

Lehtien ja roskien keräyslaitteet





Siivoamme puhtaaksi ALTolla

Kiitos kiinnostuksestasi ALTOa kohtaan! Jo yli 10 vuoden ajan ALTO on toiminut alalla, joka saa kiinteistöt näyttämään upeilta. Tämän luettelon laitteet edustavat parhaita erikoiskoneita puistojen ja teiden hoitoon. Yksityiskohtiin on kiinnitetty paljon huomiota, jotta ALTO-tuotteet olisivat helppokäyttöisiä, erittäin tehokkaita, vähemmän väsyttäviä ja miellyttäviä käyttää!

Täältä löydät innovatiivisia ratkaisuja, kuten imureidemme edistyneen tekniikan, hydrauliset käyttöjärjestelmät ja imusuuttimiemme intuitiiviset hallintalaitteet sekä käyttäjäystävällisen ergonomian, joka vähentää melua, painoa, pölyä ja tärinää koko tuotesarjassa.

Voit luottaa siihen, että ALTO-tuotteet ovat asiakaslähtöisiä, suunniteltuja ja tiukasti testattuja asiakkaidemme korkeimpien vaatimusten mukaisesti, minkä vuoksi ne tunnetaan erinomaisesta kestävyystään ja luotettavasta suorituskvyytään vuodesta toiseen.

Kun on kyse siivoamisesta, ALTO-laitteet ovat paras ratkaisu kaikkiin tarpeisiin kotona, yrityksissä ja julkisella sektorilla. Tutustu luetteloomme ja verkkosivustoomme, katso videomme ja valitse sinulle sopiva kone yhdessä huoltavien jälleenmyyjiemme kanssa.

Ystävällisin terveisin,
ALTO-tiimi



SISÄLLYS

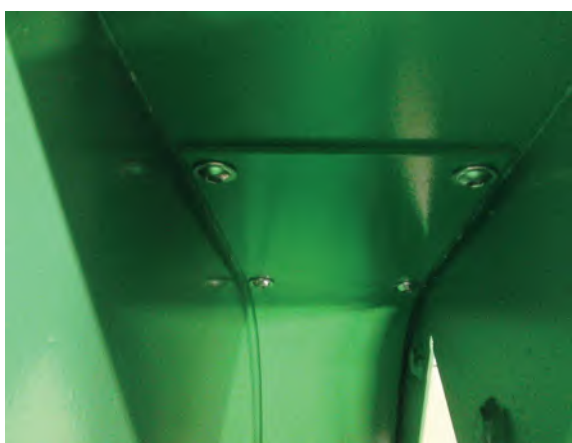
Lehtien ja roskien kerääjä ALTO EPE-400	4
Lehtien ja roskien kerääjä ALTO EPT-400	8
Lehtien ja roskien kerääjä ALTO EP-500	13
Lehtien ja roskien kerääjä ALTO EP-510	18
Imusuutin/harja ALTO H-120	22
Lehtien ja roskien kerääjä ALTO EP-520 PTO	26
Lehtien ja roskien kerääjä ALTO EP-530 HYDR	30



Lehtien ja roskien kerääjä ALTO EPE-400

ALTO EPE-400 lehtien ja roskien kerääjä on tarkoitettu yksityisille ja kunnallisille yrityksille pihojen, puistojen, aukoiden ja teiden puhdistamiseen. Sillä voi kerätä säkkiin ruohoa, lehtiä, oksia, käpyjä, terhoja, muovirasioita, -pulloja jne. Imurin voi helposti liittää ruohonleikkuutraktorin leikkuupöytään ja kerätä ajaessa lehdet, leikatun ruohon, muovipakkaukset, pullot ja muun roskan. Kun haluat kerätä lehtiä karheesta tai kasasta, imuputken päähän voi kiinnittää pyörillä varustetun käsisuuttimen, jota on helpompi työntää. Lehdet, ruoho jne. kerätään säkkiin. Imurilla kerätessä säkkiin mahtuu jopa neljä kertaa enemmän lehtiä kuin käsin. Säkki kestää kuljetuksen, on uudelleenkäytettävä ja valmistettu pellavakankaasta. Se on luontoystävällinen, maatuva eikä saastuta ympäristöä. Säkkejä voi ostaa meiltä tai hyvin varustelluista puutarhaliikkeistä. Virossa tällaisilla säkeillä suojataan koristepuita. Säkki on helppo vaihtaa. Imuri sopii erityisesti pienempien ja tiheästi istutettujen alueiden hoitoon. Säkin halkaisija on 70 cm ja korkeus 115 cm; isompiakin voi käyttää. Kerralla saat puhdistettua vähintään 400 m² nurmikkoa lehdistä, ruhosta ja oksista.

Ominaisuudet ja varusteet



Vaihdettava runkovuoraus
HARDOX-teräksestä.



Turvakytkin



Kulutusta kestävä läpinäkyvä
letku ja kevyt käsisuutin.
Läpinäkyvä letku mahdollistaa
tukosten näkemisen ja nopean
poiston.

ALTO EPE-400

Siivoamme puhtaaksi ALTOLla



Hevosenlannan keruukahva



B&S 6,5 hv moottori käsikäynnistimellä



Säkki lehtineen ja säkin tukikori



Helposti irrotettava poistokanava puhdistusta varten



Kerätty ruoho



Kerätyt lehdet

Siivoamme puhtaaksi ALTOLLA

Imurin tekniset tiedot

Malli	EPE-400 (6,5 hv)
Pituus	1500 mm
Leveys (ilman letkua)	620 mm
Korkeus	1340 mm
Paino	98 kg
Turbiini	D-360 mm
	L-100 mm
Siipiä	4 kpl
Silppuri	1 kpl
Tuotto	50 m ³ /min
Moottori	Vanguard
Letkun halkaisija	18 cm
Letkun pituus	2,0/3,0m
Polttoaine	Bensiini 95



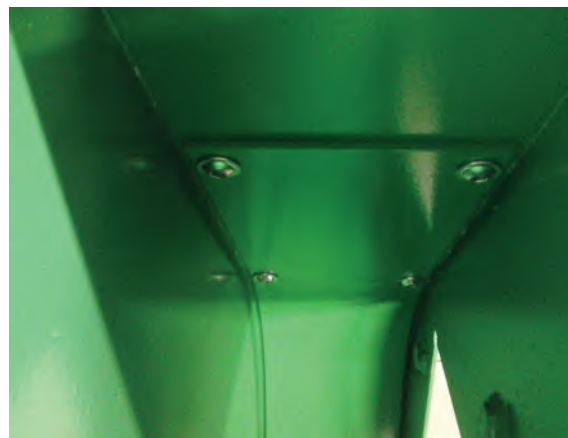
Lehtien ja roskien kerääjä ALTO EPT-400

Lehti-imuri ja roskien kerääjä yksityisille ja kunnallisille yrityksille pihojen, puistojen, aukoiden ja teiden puhdistamiseen. Sillä voi kerätä perävaunuun ruohoa, lehtiä, oksia, käpyjä, terhoja, muovirasioita, -pulloja jne. Imurin voi helposti liittää ruohonleikkuutraktorin leikkuupöytään ja kerätä ajaessa lehdet, leikatun ruohon, muovipakkaukset, pullot ja muun roskan. Kun haluat kerätä lehtiä karheesta tai kasasta, imuputken päähän voi kiinnittää pyörillä varustetun käsisuuttimen, jolloin käyttö on helpompaa. Lehti-imurimme on helppo asentaa perävaunun vetoaisalle.

Tätä varten on kehitetty erillinen levy. Vetoaisalla oleva lehti-imuri sekä käsisuutin letkuineen voidaan kiinnittää pidikkeillä laitoihin. Lisäksi voi tilata letkunpidikkeet.

Kerralla saat puhdistettua vähintään 2000 m² nurmikkoa lehdistä, ruhosta ja oksista.

Ominaisuudet ja varusteet



Vaihdeettava runkovuoraus
HARDOX-teräksestä.



Kulutusta kestävä läpinäkyvä
letku ja kevyt käsisuutin.
Läpinäkyvä letku mahdollistaa
tukosten näkemisen ja nopean
poiston.



Turvakytkin



Hevosenlannan keruukahva

ALTO EPT-400

Siivoamme puhtaaksi ALTOlla



Säädettävä ja kääntyvä poistokanava, käsin säädettävä.



B&S 6,5 hv moottori käsikäynnistimellä



Perävaunu ALTO T-350



Lavan sisämitat
Pituus: 1500mm
Leveys: 900mm
Korkeus: 500mm



Lavan korotuksen mitat
Pituus: 1500mm
Leveys: 900mm
Korkeus: 400mm



Leveät renkaat nurmikolla ajoon

Siivoamme puhtaaksi ALTOLla

Imurin tekniset tiedot

Malli	EPT-400 (6,5 hv)
Pituus	550 mm
Leveys (ilman letkua)	605 mm
Korkeus	935 mm
Paino	50 kg
Turbiini	D-360 mm
	L-100 mm
Siipiä	4 kpl
Silppuri	1 kpl
Tuotto	50 m ³ /min
Moottori	Vanguard
Letkun halkaisija	18 cm
Letkun pituus	2,0/3,0m
Polttoaine	Bensiini 95





Lehtien ja roskien kerääjä ALTO EP-500

ALTO EP-500 lehtien ja roskien kerääjä kunnallisille yrityksille puistojen, aukoiden ja teiden puhdistamiseen roskista. Perävaunuun voi kerätä ruohoa, lehtiä, oksia, käpyjä, terhoja, muovirasioita, pulloja jne. Imurin voi helposti liittää traktorin leikkuualustaan ja kerätä ajaessa lehdet, leikatun ruohon, maahan heitetyt muovipakkaukset, pullot ja muut roskat. Jos haluatte kerätä lehtiä karheesta tai kasasta, imuputken päähän voi kiinnittää käsisuulakkeen, jossa on pyörät käytön helpottamiseksi.

Lehti-imurimme on helppo asentaa perävaunun vetoaisan päälle. Tätä varten on kehitetty erillinen levy. Vetoaisalla oleva lehti-imuri ja käsisuulake letkuineen on kiinnitetty kannattimilla laitoihin. Lisäksi voi tarvittaessa tilata pidemmän imuletkun ja kannattimet.

Lisävarusteet

- Perävaunu korotuksilla, jonka päälle voi asentaa imurin EP-500 (14 hv), EP-500 (18 hv).
- Imusuulake/harja ALTO H-120, joka kiinnitetään traktorin eteen ja toimii hydraulisesti.

Ominaisuudet ja varusteet



Vaihdeettava runkovuoraus
HARDOX-teräksestä.



Turvakytkin



Kulutusta kestävä läpinäkyvä
letku ja kevyt käsisuutin.
Läpinäkyvä letku mahdollistaa
tukosten näkemisen ja nopean
poiston.



Hevosenlannan keruukahva

Siivoamme puhtaaksi ALTOLla



Vanguard 18 hv moottori käsi- ja sähkökäynnistimellä



Vanguard 14 hv moottori käsikäynnistimellä tai sähkökäynnistimellä



Lehtiharja ALTO H-120



Säädettävä ja kääntyvä poistokanava
Käsin säädettävä, helppo irrottaa ja puhdistaa

Siivoamme puhtaaksi ALTOLla



Haarukkakannattimet lehti-imurin asentamiseen lavan takalaitaan



Auton perään kytkettävä lavallinen ALTO EP-500 lehtien ja roskien kerääjä

Siivoamme puhtaaksi ALTOLla

Imurin tekniset tiedot

Malli	EP-500 (14 hv)	EP-500 (18 hv)
Pituus	470 mm	693 mm
Leveys (ilman letkua)	575 mm	575 mm
Korkeus	1040 mm	1040 mm
Paino	90 kg	93 kg
Turbiini	D-450 mm	D-450 mm
	L-120 mm	L-120 mm
Siipiä	4 kpl	4 kpl
Silppuri	1 kpl	1 kpl
Tuotto	0,8–0,9 ha/h	0,8–0,9 ha/h
Moottori	Vanguard	Vanguard
Letkun halkaisija	20 cm	20 cm
Letkun pituus	5,0m	5,0m
Polttoaine	Bensiini 95	Bensiini 95



Lehtien ja roskien kerääjä ALTO EP-510

ALTO EP-510 lehtien ja roskien kerääjä sopii kunnallisille yrityksille puistojen, aukioiden ja teiden puhdistamiseen roskista sekä leikatun ruohon, lehtien, oksien, käpyjen, terhojen, muovirasioiden, pullojen jne. keräämiseen perävaunuun. Imurin voi helposti liittää traktorin leikkuualustaan, imusuulakkeeseen/harjaan ALTO H-120 tai käsisuulakkeeseen. Jos haluatte kerätä lehtiä karheesta tai kasasta, imuputken päähän voi kiinnittää käsisuulakkeen. Suulakkeessa on tukipyörät, jotka helpottavat käsittelyä. Lehti-imurimme on helppo kytkeä traktorin takana olevaan vetokoukkuun. Lehti-imuriin kytketään perävaunu, johon maasta kerätyt lehdet ja leikattu ruoho kootaan. Käsisuulake ja letku on kiinnitetty kannattimilla laitoihin. Lehti-imuria käytetään nivelakselilla traktorin voimanottoakselilta. Suosittelemme nivelakselia, jossa on vapaakytkin. Optimaalinen traktoriluokka on John Deere 3R -sarja.

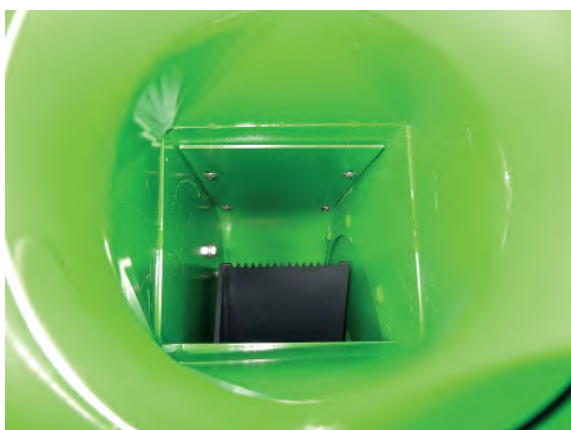
Lisävarusteet

- Perävaunu korotuksilla.
- Imusuulake/harja ALTO H-120 traktorin eteen, hydraulinen käyttö.
- Tarpeen mukaan pidempi imuletku.
- Lisäksi letkun kannattimet.

Ominaisuudet ja varusteet



Kaikissa letkuissa on pikaliittimet, jotka helpottavat irrottamista



Vaihdettava runkovuoraus
HARDOX-teräksestä.



6-siipinen HARDOX-turbiini

Siivoamme puhtaaksi ALTolla



Kulutusta kestävä läpinäkyvä letku ja kevyt käsisuutin. Läpinäkyvä letku mahdollistaa tukosten näkemisen ja nopean poiston.



Eri perävaunun kiinnitystavat – tapilla tai kuulakytkimellä



Lehtiharja ALTO H-120



Siivoamme puhtaaksi ALTOLla



Imurin tekniset tiedot

Malli	EP-510
Pituus	550 mm
Leveys (ilman letkua)	605 mm
Korkeus	935 mm
Paino	170 kg
Turbiini	D-490 mm
	L-180 mm
Siipiä	6 kpl
Tuotto	Jopa 90 m ³ /min
Traktorin teho	30–100 hv
Letkun halkaisija	20 cm
Letkun pituus	5 m
Kardaaniveto	540 RPM

ALTO EP-510

Siivoamme puhtaaksi ALTolla



Hydraulinen imusuulake/harja

ALTO H-120

ALTO H-120 imusuulake/harja on tarkoitettu käytettäväksi lehti-imurin kanssa. Yhdessä ne puhdistavat nopeasti ja tehokkaasti nurmikot, kadut, tiet ja aukiot lehdistä ja leikatusta ruohosta. Imusuulake kiinnitetään traktorin etunostolaitteeseen ja liitetään letkulla traktorin perään tai perävaunun aisalle kytkettyyn imuriin. Imusuulakkeessa on hydraulinen pyörivä harja, joka kerää myös maahan tarttuneet lehdet. Harjaa pyörittää hydraulimoottori. Imusuulakkeen/harjan kiinnityskehys on kelluva, joten se seuraa maanpintaa. Eri pintojen tehokas puhdistus edellyttää, että harjan korkeutta maasta voi säätää. Siksi imusuulakkeessamme/harjassamme on ylös ja alas säädettävät tukipyörät, jalakset rungon oikealla ja vasemmalla puolella sekä verho edessä. Vähäinen huollon tarve tekee laitteesta helppohoitoisen. Sivuharjan työleveys 600 mm. Imusuulakkeen harjan pyörimisnopeus on säädettävä. Imusuulakkeen sivuharjan voi kytkeä päälle ja pois erikseen ja säätää sen pyörimisnopeutta.

Ominaisuudet ja varusteet



Lehtiharja seuraa maanpintaa; eri kiinnitysvaihtoehdot traktoriin



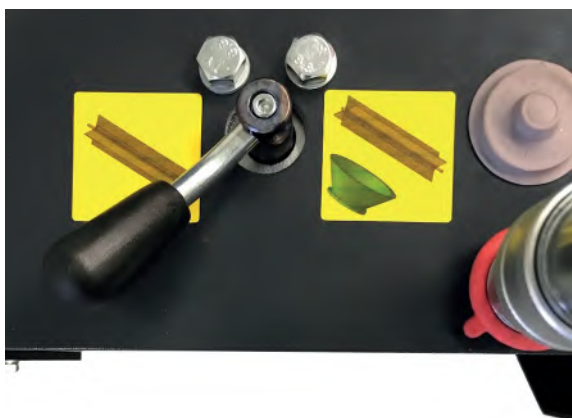
Kolme tukipyörää, helposti säädettävissä ylös ja alas maaston mukaan



Sivuharja, jonka korkeus säätyy harjasten kulumisen mukaan

ALTO H-120

Siivoamme puhtaaksi ALTOLla



Pää-/sivuharjan kytkentävipu



Pää- ja sivuharjan nopeudensäädin



Sivujalasten säätö maanpinnan ja harjojen kulumisen mukaan



Neljä vaihdettavaa harjalistaa

Siivoamme puhtaaksi ALTOLla

Imurin tekniset tiedot

Malli	H-120
Pituus	960 mm
Leveys (ilman letkua)	1318 mm
Korkeus	875 mm
Paino	125 kg
Työleveys	1200 mm
Harjan pyörimisnopeus	Jopa 500 RPM
Hydrauliikan tuotto	Väh. 20 l/min
Suulakkeen käyttö	Traktorin hydrauliikasta
Traktorin teho	30–100 hv
Letkun halkaisija	20 cm
Letkun pituus	5 m



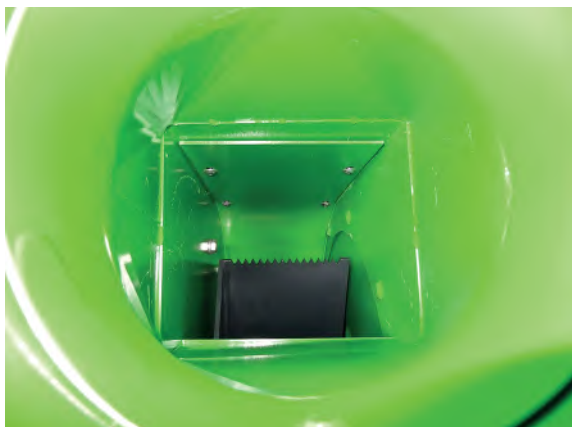
Lehti- ja roskakeräin ALTO EP-520 PTO

ALTO EP-520 PTO on lehti- ja roskakeräin kunnallisille yrityksille puistojen, aukioiden ja teiden puhdistamiseen roskista; se kerää leikatun ruohon, lehdet, ohuet oksat, kävyt, terhot, muovirasiat ja -pullot jne. perävaunuun. Imurin voi helposti liittää traktorin leikkuualustaan, harjalliseen imusuulakkeeseen tai käsisuulakkeeseen. Jos haluat kerätä lehtiä karheesta tai kasasta, imuputken päähän voi kiinnittää käsisuulakkeen. Käsisuulakkeessa on kaksi pyörää, jotka helpottavat käsittelyä. Lehti-imurimme on helppo kytkeä traktorin perään, sillä se kiinnitetään perävaunun aisaan. Käsisuulake ja letku on kiinnitetty kannattimilla laitoihin. Lehti-imuria käytetään nivelakselilla traktorin voimanottoakselilta. Nivelakselissa on oltava vapaakytkin. Lisäksi tarvitaan laajakulmanivelakseli. Imurin käyttöön sopii traktori, jonka voimanottoakselin nimellisteho on enintään 14 kW (18 hv). Voimanottoakselin nopeuden on oltava 540 r/min.

Lisävarusteet

- Perävaunu korotuksilla.
- Imusuulake/harja ALTO H-120 traktorin eteen, hydraulinen käyttö.
- Tarpeen mukaan pidempi imuletku.
- Lisäksi letkun kannattimet.

Ominaisuudet ja varusteet



Vaihdettava runkovuoraus ja turbiini
HARDOX-teräksestä



Kulutusta kestävä läpinäkyvä
letku ja kevyt käsisuutin.
Läpinäkyvä letku mahdollistaa
tukosten näkemisen ja nopean
poiston.



Lehtiharja ALTO H-120



Hevosenlannan keruukahva

ALTO EP-520 PTO

Siivoamme puhtaaksi ALTOLla



Imurin voimansiirto koostuu vaihteistosta ja hihnavälityksestä



Imurissa on helposti irrotettava pikaliitoksellinen letku ja helposti irrotettava poistokanava



Siivoamme puhtaaksi ALTOLla

Imurin tekniset tiedot

Malli	EP-520 PTO
Pituus	728 mm
Leveys (ilman letkua)	665 mm
Korkeus	1038 mm
Paino	85 kg
HARDOX-turbiini	D-450 mm
	L-120 mm
Siipiä	4 kpl
Tuotto	Jopa 90 m ³ /min
Traktorin voimanoton nimellisteho	Jopa 14 KW (18 hv)
Letkun halkaisija	20 cm
Letkun pituus	5 m
Kardaaniveto	540 RPM



Lehtien ja roskien keräin ALTO EP-530 HYDR

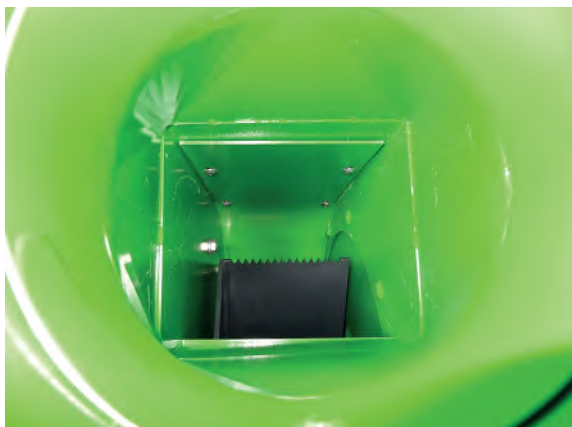
ALTO EP-530 HYDR lehtien ja roskien keräin on tarkoitettu kunnallisille yrityksille puistojen, aukoiden ja teiden puhdistamiseen roskista, leikatusta ruohosta, pudonneista lehdistä, ohuista oksista, kävyistä, terhoista, muovilaatikoista, pulloista jne. perävaunuun. Imurin voi helposti liittää traktorin leikkuupöytään, harjalla varustettuun imusuuttimeen tai käsisuuttimeen. Jos haluat kerätä lehtiä karheelta tai kasasta, imuputken päähän voi kiinnittää tarvittavan käsisuuttimen. Käsisuuttimessa on kaksi pyörää, jotka helpottavat käsittelyä.

Lehti-imurimme on helppo kytkeä traktorin perään, koska se kiinnitetään perävaunun vetoaisaan. Käsisuutin ja letku kiinnitetään pidikkeillä laitoihin. Lehti-imuria käytetään traktorin hydraulikalla. Imurin käyttöön soveltuu traktori, jonka hydraulikan vähimmäistuotto on 38 L/min ja paine 180 bar. Öljysäiliön tilavuuden on oltava väh. 40 L. Tarpeen öljyn jäähdytykseen.

Lisävarusteet

- Perävaunu korotuksilla.
- Imusuulake/harja ALTO H-120 traktorin eteen, hydraulinen käyttö.
- Tarpeen mukaan pidempi imuletku.
- Lisäksi letkun kannattimet.

Ominaisuudet ja varusteet



Vaihdettava runkovuoraus ja turbiini
HARDOX-teräksestä



Kulutusta kestävä läpinäkyvä
letku ja kevyt käsisuutin.
Läpinäkyvästä letkusta tukokset
näkee ja ne voi poistaa nopeasti.



Lehtiharja ALTO H-120



Hevosenslannan keruukahva

ALTO EP-530 HYDR

Siivoamme puhtaaksi ALTOLla



Imurissa on helposti irrotettava pikaliitoksellinen letku ja helposti irrotettava poistokanava



Imuri irrotetaan hydraulikasta pikaliittimillä

Siivoamme puhtaaksi ALTOLla

ALTO EP-530 HYDR



Siivoamme puhtaaksi ALTOLla

Imurin tekniset tiedot

Malli	EP-530 HYDR
Pituus	728 mm
Leveys (ilman letkua)	665 mm
Korkeus	1038 mm
Paino	85 kg
HARDOX-turbiini	D-450 mm
	L-120 mm
Siipiä	4 kpl
Tuotto	Jopa 90 m ³ /min
Traktorin hydraulikkakäyttö	38 l/min
Hydrauliikan paine	180 bar
Letkun halkaisija	20 cm
Letkun pituus	5 m

Siivoamme puhtaaksi ALTOLla





JÄLLEENMYYJÄ

Tööstus Investeeringute AS
Sepa 15G,
50113 Tartu, Viro
Puh: +372 5697 2284
www.alto.ee